取扱説明書

24V 照明用バッテリー充電器
RX-05

ＲＸ－０５は２４Ｖ照明用ニッカドバッテリー専用の急速充電器です。
軽量・コンパクトな１ｃｈタイプですから、機材室から出張持ち出し用まで
幅広くご使用いただけます。

---

1. 特長

ａ．入力電圧は１００Ｖ～２４０Ｖまで切り替え操作の必要がありません。
ｂ．バッテリーの電圧が低いものを検出します。
ｃ．ｂ項のチェック後、約１０Ｖ以下のバッテリーは充電しません。また、充電開始後、一定時間内に約２０Ｖに達しない場合は、充電を停止します。急速充電終了後自動的にトリクル充電に移ります。
ｄ．万一不良電池等の原因により充電が終了しない場合も保護タイマーが働き安全を確保します。

2. 仕様

充電制御方式・・・・・・・・－ΔＶ制御方式

入力電圧・・・・・・・・・・ＡＣ１００Ｖ～２４０Ｖ（５０／６０ＨＺ）

消費電力・・・・・・・・・・最大８５ＶＡ（急速充電時）

充電電流・・・・・・・・・・１．４Ａ

予備充電・・・・・・・・・・約２００ｍＡ

トリクル充電電流・・・・・・４０ｍＡ（約２００ｍＡにて１０秒充電後、４０秒休止のパルス式）

充電保護タイマー・・・・・・４８０分

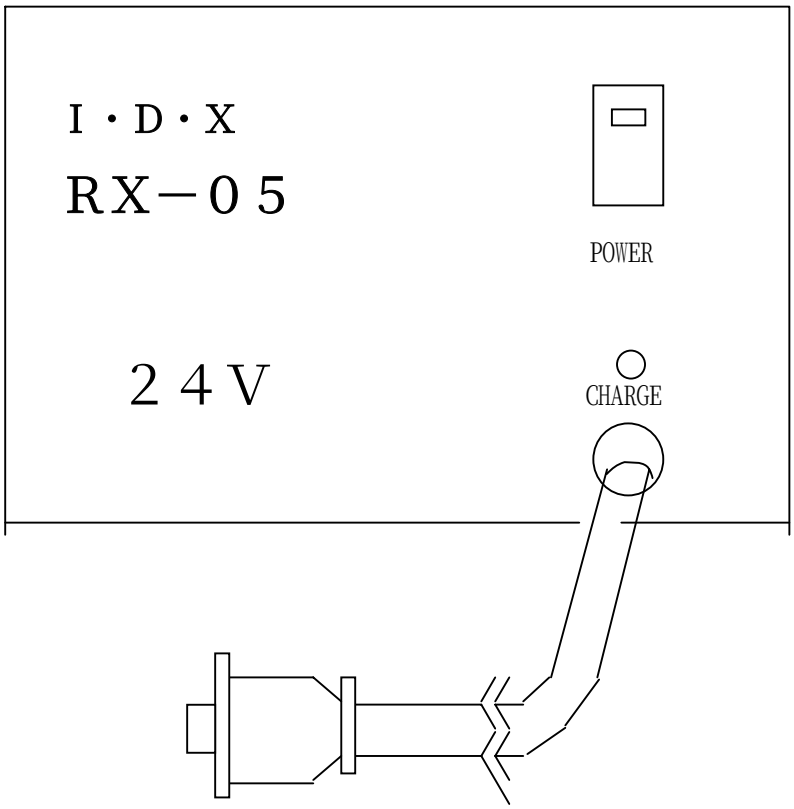
重量・・・・・・・・・・・・約１．１Ｋｇ

寸法・・・・・・・・・・・・115mm（W）×91mm（H）×170mm（D）

3. 適用バッテリー

ＲＢ－２４及びこれらの特性に準拠する２４Ｖニッカドバッテリー
その他の種類のバッテリーは充電できません。

4. 操作



充電コネクター　ＮＣＳ－１６２－Ｐ（七星科学研究所）　標準仕様

ａ．電源コードをセットします。
ｂ．電源スイッチをＯＮにしてください。　（オレンジ色のＬＥＤが点灯します。）
ｃ．バッテリーをコネクターに接続しますと、バッテリーチェックの後急速充電を開始します。
（ＬＥＤが赤色に点灯します。）
ｄ．充電が終わり満充電となりますとトリクル充電になります。（ＬＥＤが緑色に点灯します。）

5. バッテリー保護機能

＊低電圧バッテリー急速充電禁止
ａ．バッテリーを接続したとき電池電圧が２０Ｖ未満の場合は予備充電を行います。
（ＬＥＤが赤色に点灯します。）
ｂ．予備充電を開始して９０分後までに約２０Ｖに達しない場合は充電を停止します。
（ＬＥＤがオレンジ色に点滅します。）

＊過充電保護
ａ．急速充電を開始して４８０分後までに満充電にならない場合は強制的に充電を終了させます。
（ＬＥＤがオレンジ色に点滅します。）

＊過電圧保護
ａ．充電中のバッテリー電圧が約３３Ｖ以上になると充電を停止します。
（ＬＥＤが緑色に点灯します。）

6. 充電時間

充電時間はバッテリーの状態・使用頻度により異なります。
　ＲＢ－２４・・・・・・・・・・・　約３００分

7. LED表示の内容

消灯・・・・・・・・バッテリーなし
赤点灯・・・・・・・予備充電または急速充電中
緑点灯・・・・・・・トリクル充電中（充電完了）
オレンジ点滅・・・・①予備充電開始後、１２０分経過しても電池電圧が約２０Ｖに
　　達しなかったとき
　　②急速充電開始後、４８０分経過しても満充電にならないとき
赤点滅・・・・・・・ハードエラー（定電流領域で規定の電流値が流れていないとき）

8. ご使用上の注意

ａ．コネクターを接続するときは、奥までしっかり差し込んでください。
ｂ．使用中は本体の上に物を置いたり、通気孔を塞がないでください。
ｃ．充電中は本体の温度が上昇しますが、異常ではありません。
ｄ．異常のあるバッテリー、または特性の違うバッテリーはご使用にならないでください。
ｅ．ご使用にあたっては直接日光の当たらない、風通しのよいところで行ってくだい。
ｆ．テレビ等ノイズの受けやすいものの近くでのご使用は避けてください。
ｇ．ご使用にあたってはご使用場所のブレーカーの容量を確認してください。
ｈ．故障・修理等で機器を開けないでください。内部は電源回路があり危険ですので修理等は
　必ずメーカーに問い合わせしてください。

当製品の保証期間はお買い上げ後６ケ月となります。
製品に保証書は付いておりませんが、製品番号で弊社にて管理しております。
製品に関するご要望、ご質問は下記までご連絡下さい。

株式会社アイ・ディー・エクス
〒２１４－００２１　神奈川県川崎市多摩区宿河原６－２８－１１
ＴＥＬ　０４４－８５０－８８０１
ＦＡＸ　０４４－８５０－８８３８